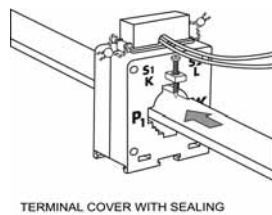
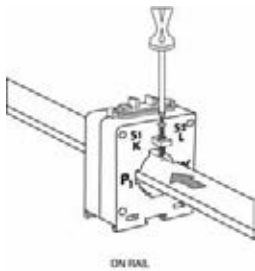
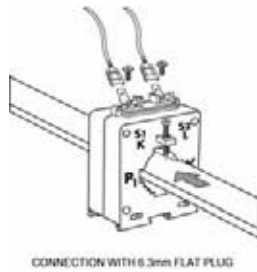
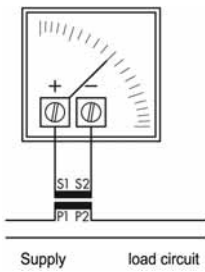


CURRENT TRANSFORMER – TAR SERIES



TAR



When winding the primary cable around the current transformer, you will obtain half of the primary current with each winding, while output and class remain unchanged.

EXAMPLE:

TAR 4D 200/5A WITH ONE CABLE ENTRANCE CONTAINS 100/5A WITH DOUBLE CABLE ENTRANCE CONTAINS 50/5A WITH 4 CABLE ENTRANCES

TECHNICAL DATA

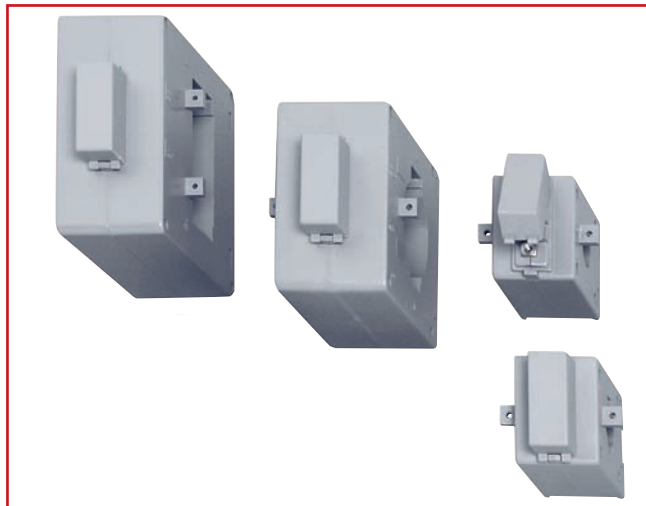
- Observe current supply side P1/K, load side P2/L
- Before opening secondary circuit (e.g. to replace an instrument), firstly short-circuit secondary winding using jumpers S1/k and S2/l.
- Use class 0,5 for calibrated energy meters
 Class 1 for display measuring devices and non-calibrated energy meters
 Class 3 for relays and measuring devices w/o accuracy requirements (crude display)
- Observe load of measurement supply (e.g. 4m 1,5 mm² Cu conductors need 2,31 VA with 5A secondary current)

| Current transformer | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Series | TAR PD2 | TAR 1D | TAR 3D | TAR 4D | TAR 6 | TAR 8 | TAR 12 |
| Design | Winding transformer | Snap-on transformer | | | | | |
| WINDING | 25 x 3 (integrated) | - | 30 x 10 | 40 x 10 | 64 x 20 | 80 x 30 | 125 x 50 |
| | horiz. Rail | - | 30 x 10 | 40 x 10 | 64 x 20 | 80 x 30 | 125 x 50 |
| CABLE | - | 20 | 23 | 32 | 50 | 2 x 30 | 2 x 50 |
| | O Cable | - | 20 | 23 | 32 | 50 | 2 x 30 |
| Primary current | Output (VA) | Output (VA) | Output (VA) | Output (VA) | Output (VA) | Output (VA) | Output (VA) |
| (A) | Class 0,5 | Class 0,5 1 3 | Class 0,5 1 3 | Class 0,5 1 | Class 0,2 0,5 1 | Class 0,5 1 | Class 0,5 1 |
| 40 | | | 3 2 | | | | |
| 50 | 6 | | 3 2 | | | | |
| 60 | 6 | | 3 3 | | | | |
| 80 | 6 | | 3 3 | | | | |
| 100 | 6 | 3 | 3 | | 3 | | |
| 150 | | 3 | 3 | | 3 | | |
| 200 | | 3 | 3 | | 4 | | |
| 250 | | 5 | 5 | | 6 | 5 10 | |
| 300 | | | 5 | | 6 | 5 10 5 10 | |
| 400 | | | 5 | | 10 | 5 6 12 6 12 | |
| 500 | | | 6 | | 10 | 5 6 12 10 20 | |
| 600 | | | 6 | | 10 | 5 10 20 10 20 | |
| 800 | | | 6 | | 10 | 5 10 20 10 20 | |
| 1000 | | | | | 20 | 5 20 40 10 20 | |
| 1200 | | | | | | 20 40 15 30 | |
| 1500 | | | | | | 30 60 20 40 | |
| 2000 | | | | | | 30 60 20 40 30 60 | |
| 2500 | | | | | | 30 60 20 40 40 80 | |
| 3000 | | | | | | 20 40 40 80 | |
| 4000 | | | | | | 50 100 | |

SCHRACK-INFO

- Enclosure in ABS plastic
- Secondary current: Standard 5 A
- Maximum operating voltage: 1.2 kV
- Test voltage: 6 kV at 50 Hz for 1 minute
- Thermic nominal short-time current (I_{th}): 40 I_{pN} /1 sec.
- Dynamic short-circuit current (I_{dyn}): 2,5 I_{th} /1 sec.
- Continuous overload: 1,2 I_{pN}
- Degree of protection IP30
- Rated frequency: 50/60 Hz
- Constructed in accordance with standards IEC 185, VDE 0414 and UN 21028
- Insulation class E (IEC 185)
- Tropic-proof, classes 0,2 upon request
- Safety/correction/overload current transformer upon request
- Including snap-on fastening on to foot of rail up to TAR 4D
- Other output-accuracy classes upon request

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR

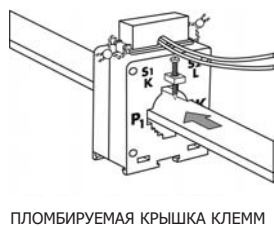
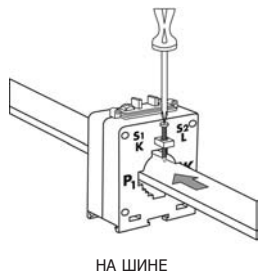
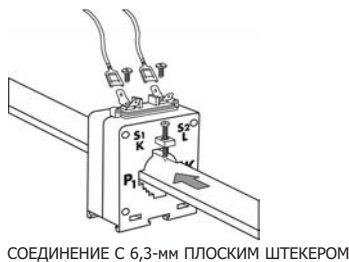


TAR

| Трансформатор тока | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Серия | TAR PD2 | TAR 1D | TAR 3D | TAR 4D | TAR 6 | TAR 8 | TAR 12 |
| Исполнение | Катушечный | Шинный | | | | | |
| Исполнение гор. планка кабель | 25 3 (встроенный) | — | 30 x 10 | 40 x 10 | 64 x 20 | 80 x 30 | 125 x 50 |
| | — | 20 | 23 | 32 | 50 | 2 x 30 | 2 x 50 |
| Первичный ток (A) | Выходная мощность (ВА) Класс 0,5 | Выходная мощность (ВА) Класс 0,5 | Выходная мощность (ВА) Класс 0,5 | Выходная мощность (ВА) Класс 0,5 | Выходная мощность (ВА) Класс 0,2 | Выходная мощность (ВА) Класс 0,5 | Выходная мощность (ВА) Класс 0,5 |
| | | 1 3 | 1 3 | 1 3 | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| 40 | | | 3 | 2 | | | |
| 50 | 6 | | 3 | 2 | | | |
| 60 | 6 | | 3 | 3 | | | |
| 80 | 6 | | 3 | 3 | | | |
| 100 | 6 | | 3 | 3 | | | |
| 150 | | 3 | 3 | 3 | | | |
| 200 | | 3 | 3 | 4 | | | |
| 250 | | 5 | 5 | 6 | 5 10 | | |
| 300 | | | 5 | 6 | 5 10 | 5 10 | |
| 400 | | | 5 | 10 | 5 6 12 | 6 12 | |
| 500 | | | 6 | 10 | 5 6 12 | 10 20 | |
| 600 | | | 6 | 10 | 5 10 20 | 10 20 | |
| 800 | | | 6 | 10 | 5 10 20 | 10 20 | |
| 1000 | | | | 20 | 5 20 40 | 10 20 | |
| 1200 | | | | | 20 40 | 15 30 | |
| 1500 | | | | | 30 60 | 20 40 | |
| 2000 | | | | | 30 60 | 20 40 | 30 60 |
| 2500 | | | | | 30 60 | 20 40 | 40 80 |
| 3000 | | | | | | 20 40 | 40 80 |
| 4000 | | | | | | | 50 100 |

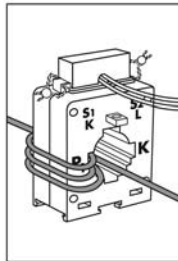
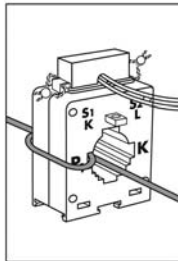
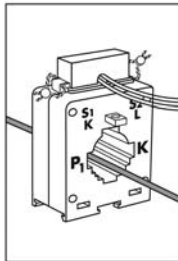
ИНФОРМАЦИЯ "SCHRACK"

- Корпус из пластмассы ABS
- Вторичный ток: стандартный 5 А
- Максимальное рабочее напряжение: 1,2 кВ
- Испытательное напряжение: 6 кВ при 50 Гц в течение 1 минуты
- Номинальный кратковременно выдерживаемый тепловой ток (I_{th}): $40 I_{pN}/1$ с
- Динамический ток короткого замыкания (I_{dyn}): $2,5 I_{th}/1$ с
- Длительная перегрузка: $1,2 I_{pN}$
- Степень защиты IP30
- Номинальная частота: 50/60 Гц
- Изготовлен в соответствии со стандартами IEC 185, VDE 0414 и UN 21028
- Класс изоляции E (IEC 185)
- Тропическое исполнение, классы 0,2 под заказ
- Защитный/корректирующий/перегрузочный трансформатор тока под заказ
- Включены защёлки для крепления на планку до TAR 4D
- Другие величины точности выхода под заказ



При многократном обматывании первичного кабеля вокруг трансформатора тока вы получаете на каждый оборот снижение первичного тока наполовину, причём мощность и класс остаются неизменными.

ПРИМЕР:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Соблюдайте стороны подачи тока P1/K и нагрузки P2/L
- Перед тем, как размыкать вторичную цепь (например, для замены прибора), вначале замкните накоротко вторичную обмотку при помощи перемычек S1/k и S2/l.
- Используйте класс 0,5 для калиброванных счётчиков энергии
Класс 1 для индикаторных измерительных приборов и некалиброванных счётчиков энергии
Класс 3 для реле и измерительных приборов без требований к точности (индикация необработанных данных)
- Соблюдайте требования к проводникам измерительной цепи (например, 4-метровые медные провода 1,5 мм² требуют 2,31 ВА при вторичном токе 5 А)